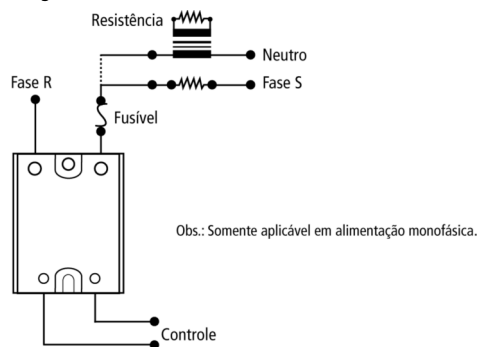



**CONSIDERAÇÕES PARA INSTALAÇÃO**

- a) Conferir etiqueta de identificação do produto se está de acordo com corrente e tensão solicitados.
- b) Atenção: Material não passível de garantia. Nunca utilizá-lo sem dissipador.
- Sempre utilizar pasta térmica entre o relé e o dissipador, ou placa de montagem;
  - Os relés devem ser montados em um dissipador adequado, fixando-o com as aletas na posição vertical dentro do painel;
  - Não permitir que nenhum outro equipamento ou canaleta mais alta dentro do painel bloqueie a função do dissipador;

- O fluxo de ar dentro do painel deverá ser dirigido de maneira a forçar a passagem de ar pelo dissipador do relé. O mais indicado é a instalação de um ventilador na lateral inferior do painel, com a saída de ar na lateral superior oposta do mesmo;
- As correntes máximas para o relé não devem ultrapassar  $0,8 \times I_{nom}$  ( $I_{nom}$ =corrente nominal), para temperatura ambiente superior a 35°C;
- Realizar a proteção dos relés somente com fusíveis ultra-rápidos pois num eventual curto circuito o relé será danificado;
- As conexões dos cabos deverão ser efetuadas com terminais, melhorando assim a área de contato com o relé. Os terminais e o fusível, deverão estar sempre muito bem apertados para evitar a ocorrência de mau contato e posterior aquecimento.

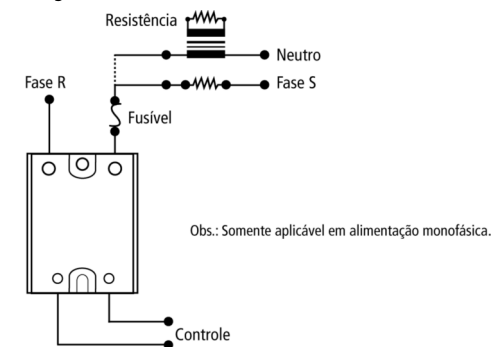
**DIAGRAMA DE LIGAÇÃO**

**DADOS TÉCNICOS**

Modo de controle	3 - 32 Vcc (D) ou 90 - 280 Vca (A) (especificar)
Tensão de trabalho	40 - 480 Vca
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Corrente de controle	6 - 25 mA (limitada automaticamente)
Tempo de acionamento	10 mseg
Corrente de trabalho	10A, 25A, 40A, 50A ou 90A (especificar)
Corrente máxima de trabalho	8A, 20A, 32A, 40A ou 72A
Corrente mínima de trabalho	6 mA
Queda de tensão na condução com $I_{max}$ .	<1,3 V
Isolação entrada x saída	2000 V
Caixa	Termoplástico
Base	Alumínio
Peso	99g
Temperatura ambiente	-40 a +80°C <sub>1</sub>


**CONSIDERAÇÕES PARA INSTALAÇÃO**

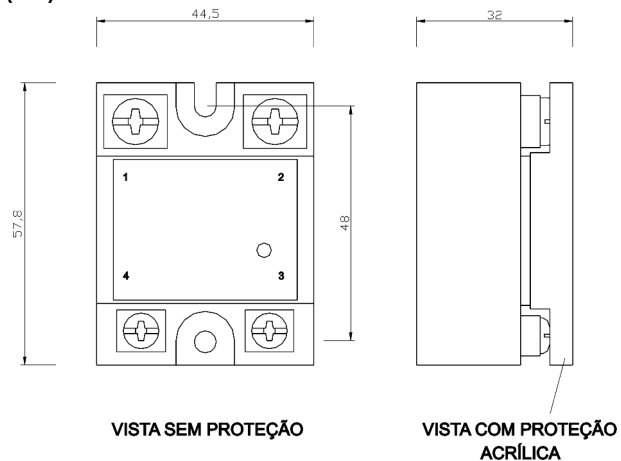
- a) Conferir etiqueta de identificação do produto se está de acordo com corrente e tensão solicitados.
- b) Atenção: Material não passível de garantia. Nunca utilizá-lo sem dissipador.
- Sempre utilizar pasta térmica entre o relé e o dissipador, ou placa de montagem;
  - Os relés devem ser montados em um dissipador adequado, fixando-o com as aletas na posição vertical dentro do painel;
  - Não permitir que nenhum outro equipamento ou canaleta mais alta dentro do painel bloqueie a função do dissipador;

- O fluxo de ar dentro do painel deverá ser dirigido de maneira a forçar a passagem de ar pelo dissipador do relé. O mais indicado é a instalação de um ventilador na lateral inferior do painel, com a saída de ar na lateral superior oposta do mesmo;
- As correntes máximas para o relé não devem ultrapassar  $0,8 \times I_{nom}$  ( $I_{nom}$ =corrente nominal), para temperatura ambiente superior a 35°C;
- Realizar a proteção dos relés somente com fusíveis ultra-rápidos pois num eventual curto circuito o relé será danificado;
- As conexões dos cabos deverão ser efetuadas com terminais, melhorando assim a área de contato com o relé. Os terminais e o fusível, deverão estar sempre muito bem apertados para evitar a ocorrência de mau contato e posterior aquecimento.

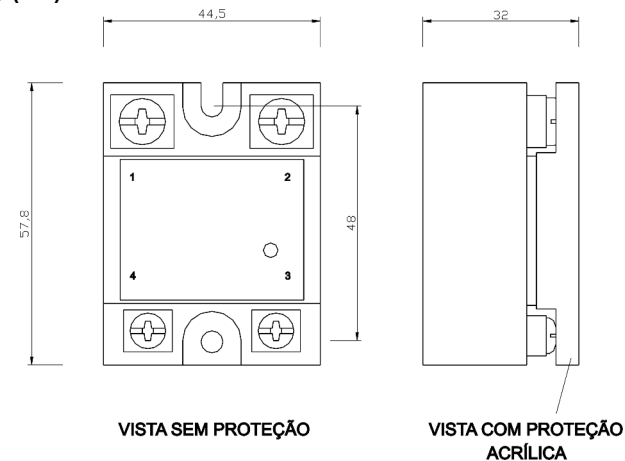
**DIAGRAMA DE LIGAÇÃO**

**DADOS TÉCNICOS**

Modo de controle	3 - 32 Vcc (D) ou 90 - 280 Vca (A) (especificar)
Tensão de trabalho	40 - 480 Vca
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Corrente de controle	6 - 25 mA (limitada automaticamente)
Tempo de acionamento	10 mseg
Corrente de trabalho	10A, 25A, 40A, 50A ou 90A (especificar)
Corrente máxima de trabalho	8A, 20A, 32A, 40A ou 72A
Corrente mínima de trabalho	6 mA
Queda de tensão na condução com $I_{max}$ .	<1,3 V
Isolação entrada x saída	2000 V
Caixa	Termoplástico
Base	Alumínio
Peso	99g
Temperatura ambiente	-40 a +80°C <sub>1</sub>

## DIMENSÕES (mm)



## DIMENSÕES (mm)



## INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

<b>SAP</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
		↑	↑	↑
		<b>TENSÃO DE TRABALHO</b>	<b>CORRENTE DE TRABALHO</b>	<b>MODO DE CONTROLE</b>
		48   48 a 480 Vca 50/60 Hz	10   10 ampéres 25   25 ampéres 40   40 ampéres 50   50 ampéres 90   90 ampéres	D   3 a 32 Vcc A   90 a 280 Vca

## INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

<b>SAP</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
		↑	↑	↑
		<b>TENSÃO DE TRABALHO</b>	<b>CORRENTE DE TRABALHO</b>	<b>MODO DE CONTROLE</b>
		48   48 a 480 Vca 50/60 Hz	10   10 ampéres 25   25 ampéres 40   40 ampéres 50   50 ampéres 90   90 ampéres	D   3 a 32 Vcc A   90 a 280 Vca